

Уважаемый студент, выполнение указанных заданий строго обязательно!

Группа ПКД 1/1

Дата: 07.06.2023г.

Дисциплина: ОДП Биология

Преподаватель: Воронкова А.А.

Тема 6.3 Биосфера и человек

Цель: расширить и углубить представление о целостности экологических систем; сформировать понятие о рациональном природопользовании; продолжить формировать умение использовать имеющиеся для объяснения понятий, биологических закономерностей, формирование здорового образа жизни, экологическое воспитание; развитие элементов экологической культуры через понимание значения знаний о биосфере как глобальной экосистемы.

Лекция

Природопользование – это совокупность всех форм использования природных ресурсов, мер по их восстановлению и сохранению.



Природопользование изучает проблему взаимосвязи использования природных ресурсов и мер по охране природы.

- приведите примеры воздействия на природу хозяйственной деятельности человека.

Это примеры нерационального природопользования, т.к. природно- ресурсный потенциал не сохраняется. Примером рационального природопользования является ресурсосбережение, комплексное использование природных ресурсов, утилизация отходов, использование современных материалов, охрана природы.

Занести таблицу в тетрадь.

Природопользование

Виды природопользования	Особенности природопользования
нерациональное	Прямое уничтожение животных и растений, вырубка лесов и как следствие опустынивание территории, хищническое использование природных ресурсов.
рациональное	Комплексное использование месторождений, рекультивация земель, борьба с почвенной эрозией, замена природных материалов на современные (металлические трубы на пластиковые) создание на промышленных предприятиях очистных сооружений.

Принципы охраны природы:

1. *Сохранить разнообразие и красоту природы;*
2. *Предусмотреть значение и место каждого организма в будущем;*
3. *Помнить о существующих в природе взаимосвязях.*

• Основные направления охраны природы

- комплексный подход к использованию природных ресурсов — их использование сразу в нескольких целях;
- экологический подход — учет всех взаимосвязей в экосистемах как при использовании, так и при охране природных ресурсов.



Ноосфера — оболочки Земли, в пределах которой осуществляется хозяйственная деятельность людей. В.И. Вернадский разработал учение о биосфере, он понимал под ноосферой новое эволюционное состояние биосферы. Дальнейшее неконтролируемое, ненаправленное развитие деятельности людей таит в себе опасность, которую трудно предвидеть. «Биосфера перейдет так или иначе, рано или поздно в ноосферу. На определенном этапе развития человек вынужден взять на себя ответственность за дальнейшую эволюцию планеты, иначе у него не будет будущего», — утверждал Вернадский.

Государство должно принимать природоохранные законы, долгосрочные программы улучшения природной среды, введение системы штрафов за загрязнение среды, создавать специальные государственные органы, вести государственную экологическую политику.

Контрольные вопросы

- 1) Дайте определение понятия «ноосфера»
- 2) Почему возникло понятие «ноосфера»?
- 3) Каковы последствия потребительского отношения к природе.
- 4) Постарайтесь доказать, что проблема охраны природы имеет важнейшее государственное значение. (доклад «Роль правительственных и общественных экологических организаций в современных развитых странах»)

Задание: ответить на контрольные вопросы, учебник - 1)§26(11), 2)§36-38(11).

Для максимальной оценки задание нужно прислать до 15.00 ч. 07.06.2023г.

Литература:

1. Беляев, Д. К. Биология. 11 класс [Текст] : учебник для общеобразоват. организаций : базовый уровень / [Д. К. Беляев, Г. М. Дымшиц, Л. Н. Кузнецова и др.]; под ред. Д. К. Беляева, Г. М. Дымшица. – 3-е изд. – Москва : Просвещение, 2017.
2. Пасечник, В.В. Биология. 11 класс. [Текст] : учебник для общеобразоват. организаций : базовый уровень / [В.В. Пасечник, А.А. Каменский, Г.Г., Рубцов А. М. и др.]; под ред.В.В. Пасечника. - 4-е изд. стер. – Москва : Просвещение, 2022. – 272 с

Выполненную работу необходимо сфотографировать и отправить на почтовый ящик voronkova20.88@gmail.com, Александра Александровна ([vk.com](https://vk.com/alexandra.voronkova)), добавляемся в [Блог преподавателя Воронковой А.А. \(vk.com\)](https://vk.com/anna.voronkova) -здесь будут размещены видео материалы

–ОБЯЗАТЕЛЬНО ПОДПИСЫВАЕМ РАБОТУ НА ПОЛЯХ + в сообщении указываем дату/группу/ФИО